



JORGE
ARIMENDI

ENTRE NOSOTROS



FÉLIX PÉREZ

JUNTAS GENERALES

Los pasados días 19 y 21 de Diciembre se desarrollaron, en el Salón de Actos de nuestra sede social, las Juntas Generales Ordinarias de la Asociación y del Colegio de Ingenieros de Telecomunicación, respectivamente.

Las Juntas, cuyos órdenes del día respondieron a los puntos establecidos estatutariamente, transcurrieron con toda normalidad, aprovechando los asistentes la ocasión para comentar las perspectivas de nuestra profesión, en un entorno tan complejo desde el punto de vista socioeconómico y laboral como en el que vivimos.

Como temas más significativos destacan la aprobación de las tarifas de honorarios mínimos y los presupuestos para 1996. Estos últimos implican un ligero incremento de la cuota anual que queda establecida en 12.600 pts. (2 recibos de 6.300 pts. semestrales IVA, incluido). En el próximo número de Bit serán reproducidos los presupuestos para conocimiento de todos los Colegiados y Asociados que no pudieron asistir a las correspondientes Juntas Generales.

ACTO DE ENTREGA OFICIAL DE PREMIOS COIT/AEIT

Como ya os informábamos en el número anterior, tuvo lugar el pasado 24 de Octubre el acto de entrega oficial de Premios a la Mejor Tesis Doctoral y al Mejor Proyecto Fin de Carrera. En el momento de cierre del citado número, aún no disponíamos de material gráfico de dicho evento por lo que procedemos a su publicación en este número, en el que resumimos lo que fue el mencio-



Los galardonados con los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y al Mejor Proyecto Fin de Carrera posaron al finalizar el acto

nado acto de Entrega de Premios y aprovechamos la ocasión para reiterar nuestra enhorabuena a todos los premiados.

Adicionalmente, os pedimos disculpas por la errata cometida en el texto publicado en el anterior número de Bit, ya que la presidencia del acto no corrió a cargo del Director General de Investigación Científica y Técnica del Ministerio de Educación, Roberto Fernández de Caleyá, sino a cargo de nuestro compañero Miguel Angel Lagunas Hernández, Vicesecretario de Coordinación de Programas de I+D de la CICYT. Lamentamos que este error se haya producido.

COPA DE NAVIDAD

Una vez más, pues ya se ha convertido en una tradición, las Juntas del COIT/AEIT ofrecieron la Copa de Navidad a los empleados de la Secretaría y a los colaboradores habituales de nuestras instituciones.

En este año 95, el acto tuvo lugar el 20 de Diciembre con una alta participación de los miembros de las Juntas quienes resaltaron a lo largo del mismo y, mas tarde, a través de nuestro Decano en las palabras que dirigió a los presentes, el esfuerzo de superación y la flexibilidad con la que han sabido acoger los empleados de nuestra secretaria una mayor actividad de nuestras instituciones en este año 1995, la cual ha sido claramente visible desde las últimas elecciones de las Juntas celebradas en el pasado mes de Enero.

Las palabras de Jorge Pérez Martínez encontraron respuesta en las dirigidas por nuestro Secretario Técnico,



Mesa predencial durante el acto de entrega de los Premios COIT/AEIT

ENTRE NOSOTROS

quien nuevamente destacó, en representación de los trabajadores del COIT/AEIT, el entusiasmo con que la plantilla ha acogido esta nueva etapa del Colegio y la Asociación.

ETSIT DE VALLADOLID:

X SIMPOSIUM DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI'95)

Los días 27, 28 y 29 de Septiembre tuvo lugar en Valladolid la celebración del X Simposium de la Unión Científica de Radio (URSI'95), organizado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Valladolid. El número de asistentes fue de 307, que representaron un total de 291 comunicaciones relacionadas con el Tratamiento de la Señal, los Sistemas e Comunicaciones Ópticas, Educación, Sistemas de Radio y Redes de Comunicaciones.

El simposium se desarrolló en el Palacio de Congresos Conde Ansúrez, edificio histórico que albergó en su día la boda de los Reyes Católicos, y que hoy es un remozado y bien equipado palacio de congresos.

La Conferencia Inaugural corrió a cargo de Miguel Ángel Lagunas, Vicesecretario del Plan Nacional de I+D, que informó acerca de las novedades del III Plan Nacional de Investigación y Desarrollo.

Como es habitual en los congresos de URSI, los congresistas aprovecharon la tarde del día 27 para celebrar una comida de hermandad degustando especialidades de la cocina castellana. Seguidamente se efectuó una visita al archivo de Simancas, la histórica ciudad de Tordesillas y las bodegas Yllera en la localidad vallisoletana de Rueda, en donde fueron espléndidamente atendidos.

Delegación de la AEIT en el Principado.

MESA REDONDA SOBRE PEQUEÑAS EMPRESAS ASTURIANAS DEL SECTOR TELECOMUNICACIONES Y T.I.

El COIT realizó en su momento una serie de aportaciones a los documentos del Libro Blanco de las Telecomunicaciones del Principado de Asturias al que se hizo referencia en otra ocasión en BIT. Los redactores del Libro contactaron con la Delegación de la AEIT para organizar una Mesa Redonda que, con presencia de profesionales y empresarios

del sector que no fuesen proveedores de servicios, permitiese recoger por un lado la situación real y definir su evolución futura, ya que su pequeña dimensión no había hecho posible identificarlos en el primer análisis de tejido industrial.

Nuestra Delegación inició la búsqueda de las personas que deberían estar presentes encontrando una acogida especial por parte de la Asociación de Instaladores del Principado, que a través de su pertenencia a la Federación Asturiana de Empresarios nos permitió utilizar las dependencias de dicha Organización en Oviedo.

La reunión a la que asistieron 20 profesionales y empresarios permitió recoger las actividades de las Empresas de diversos campos (Naval, Industrial, Diseño Gráfico, Cable, Informática de Gestión, Proveedores de Contenido, Medioambiente) y sus problemas, las actuaciones e inquietudes de la Asociación de Instaladores, la percepción de compañeros que ejercitan su profesión tanto de modo libre como en su vertiente empresarial y la oferta de formación en la materia en Escuelas de Informática, Facultades y Escuelas de Ingenieros. El Principado es una de las Comunidades Autónomas que no dispone de Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.

Nuestra Delegación hizo una pequeña referencia a los Sectores que dan empleo a los titulados superiores analizando y obteniendo consecuencias de su distribución. El Jefe Provincial de Telecomunicaciones presentó por su parte un Programa de Acciones Regionales en la que ofreció su colaboración y animó a participar, ya que Asturias, dada su condición de Región con calificación de Objetivo 1 del FEDER es clara destinataria territorial del mismo.

Los redactores del Libro Blanco, pertenecientes a FUNDESCO, que actuaron por otro lado como patrocinadores, recogieron todas las conclusiones de la Mesa, que resultó interesante para los asistentes y solicitará probablemente la intervención de la Delegación para colaborar en su presentación al Consejo Rector del Libro Blanco, dando por concluida esta acción derivada de los trabajos ya realizados.

JORNADAS DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Los días 18 y 19 de octubre, se han celebrado las Jornadas CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE, en el Instituto de la Ingeniería de España, organizadas por el Comité de Gestión de Calidad que preside Carlos Ranninger, y en el que estamos representados por nuestro compañero Felipe Ruimonte.

Estas Jornadas han contado con la intervención, entre otros destacados ponentes, de José A. Fernández Merce,

ENTRE NOSOTROS

Director General de Calidad y Seguridad Industrial del MINER, Emilio Llorente, Presidente del Instituto de la Ingeniería de España, y María Luisa Delgado, Subdirectora General de Medio Ambiente Industrial del MINER.

Los ponentes y asistentes a las Jornadas, han mostrado un gran interés y preocupación por la situación actual del medio ambiente en nuestro país, tanto desde el punto de vista de la generación de residuos por nuestras industrias, como por estado de la legislación española y comunitaria preveyéndose incidencias importantes en los próximos años. Esta nueva situación va a requerir de nuestros técnicos y empresarios, un profundo cambio en sus actitudes medioambientales, por un lado, ante la necesidad de modificar drásticamente, entre otras la gestión de los residuos, y por otro, en la apertura de un nuevo mercado económico, que puede mover, en pocos años, miles de millones de pesetas.

Las ideas más importantes recogidas en las Jornadas han sido las siguientes:

Apostar por un desarrollo sostenido, entendiendo éste como un desarrollo de nuevas industrias y tecnologías respetuosas con el medio ambiente, donde se optimice los recursos naturales disponibles.

Desarrollo urgente de una legislación medioambiental adaptada a las peculiaridades de nuestro país, que permita a las industrias conocer las reglas de juego a seguir; y posibilite el desarrollo de nuevas empresas en el mercado del medio ambiente.

Avanzar desde la situación actual de control punitivo de las infracciones medioambientales, que se han visto hasta ahora poco eficaces, debido fundamentalmente a las deficiencias de los sistemas de inspección y control, y desarrollar medidas con incentivos fiscales a las empresas que reduzcan significativamente sus emisiones contaminantes, o que realicen inversiones en este sentido.

Considerar los bienes y productos industriales de forma integral, desde su fabricación hasta su eliminación en el vertedero o su reciclado, incluyendo en el precio del producto el coste de su transformación final. Esto motivará a las empresas a utilizar materiales altamente reciclables, donde no se encarezca sensiblemente, debido a este concepto, el precio final del producto.

Minimizar los agentes contaminantes desde su generación, a través del desarrollo de nuevos procesos y tecnologías, pues una vez emitido el agente contaminante, como es el caso de la contaminación sonora, es muy costoso y en muchas ocasiones imposible su eliminación.

Integrar la formación en medio ambiente en los planes de estudio de todas las carreras técnicas como herramienta necesaria a tener en cuenta en todos los proyectos y actividades industriales.

Finalmente, considerar la Calidad de Vida desde un punto de vista global, donde los recursos alimenticios,

energéticos y de bienes de consumo, no son los únicos que el hombre necesita, sino que debe poder disfrutar de ellos en un entorno agradable, no contaminado, donde la utilización de esos bienes tenga un verdadero sentido.

ASOCIACION ANDALUZA DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION

CENTRO SERVIDOR DE VIDEOTEX PARA TODOS LOS ASOCIADOS Y COLEGIADOS

La ASOCIACION ANDALUZA DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION ha puesto en servicio un Centro Servidor de Videotex accesible a todos los miembros de la AEIT y del COIT.

Este centro ha sido subvencionado por el Ministerio de Industria y Energía (Dirección General de Tecnología Industrial) a través del Plan de Actuación Tecnológico Industrial (PATI 94) a la AEIT y a esta Asociación.

Con esta iniciativa la AITA pone a disposición de todos los miembros de la AEIT y del COIT un nuevo servicio de información y divulgación utilizando una tecnología, acaso no tan moderna como la que puedan ofrecer otros servicios que hoy irrumpen en nuestro entorno, no disponibles en el momento en que se planificó este proyecto, pero sí lo suficientemente actual y efectiva para cumplir una función corporativa.

CONTENIDO

ORGANIZACIONES PROFESIONALES

- a) Directorios de AEIT, COIT, AITA, ASITANO, ACET, AETG, ANIT y Delegaciones AEIT.

Contienen datos referentes a cada una de las delegaciones de la AEIT, dirección, números de teléfono y fax, Juntas Directivas en caso de AEIT y COIT y nombre del Presidente para todas las demás.

- b) Relación de Asociados

Contiene la relación de Asociados y Colegiados con los datos que cada uno ha autorizado publicar y que son los que constan en el diskette que va a distribuir AEIT/COIT.

- c) Tablón de anuncios

Dispone de un tablón de anuncios para cada una de las asociaciones regionales y delegaciones de la AEIT. En él podrán incluirse aquellas informaciones o anuncios que cada una de ellas remita para su inclusión.

- d) Boletines informativos

Incluirá el Boletín informativo de Secretaría AEIT/COIT así como los boletines informativos que quieran divulgar las Asociaciones Regionales y Delegaciones de la AEIT.

- e) Buzón de Secretaría

ENTRE NOSOTROS

Permitirá dejar mensajes para Secretaría AEIT/COIT

2. GUIA DE SERVICIOS

Incluye los diferentes apartados de la Guía de Servicios para Asociados y Colegiados que se adjunta a cada número de BIT, así como un tablón de anuncios libre para aquellos que quieran anunciar servicios, compra/venta, etc.

3. EJERCICIO LIBRE

El acceso al apartado Ejercicio Libre está restringido sólo a los miembros de este colectivo de forma que la password que se les asigne permitirá el acceso, no así la password asignada al resto.

a) Boletín

Contendrá el boletín mensual del Ejercicio Libre

b) Información de Fabricantes

Se pretende incluir en este apartado aquella información que faciliten los fabricantes de productos radio y Televisión que puedan ser útiles para los compañeros que trabajan con los mismos.

c) Catálogos

Se incluirán aquí las informaciones básicas contenidas en los catálogos de los diversos fabricantes, de productos para los Proyectos de Colectivas, CATV y satélite, básicamente las tablas de datos de cada producto y su número de CAR.

La búsqueda inicial se podrá realizar condicionando uno, dos o tres de los cuatro siguientes criterios y refinando la búsqueda con el cuarto: Fabricante, Producto (Antenas, Componentes, CATV, etc.) Familia (Tipo dentro del producto Monolíticas, etc.) y Aplicación (UHF, B I, BIII, etc.). Para facilitar la búsqueda se dispone de una lista de los diferentes contenidos de los campos antes indicados.

d) Índice de Legislación

Incluirá toda aquella legislación sobre telecomunicaciones que se nos vaya facilitando. Se podrá realizar la selección inicial por: Novedad (publicada en los últimos 6 meses). Organismo editor y materia.

Como datos contendrá: título, publicación, número y fecha, fecha disposición, organismo emisor. Tipo y título de la disposición.

e) Tablón de anuncios

Permitirá anunciar tanto actos como necesidades, compra/venta, etc. dentro de este colectivo.

f) Buzón

Permite dejar mensajes para el Coordinador de este grupo.

4. GABINETE DE ORIENTACION LABORAL

a) Información General - Secretaría

Contendrá información general que este gabinete desee incluir.

b) Tablón de anuncios

Incluirá los anuncios de ofertas de trabajo que se reciban en este gabinete.

c) Buzón

Permitirá dejar mensajes de los asociados a la persona

responsable de este gabinete.

5. GRUPO DE TRABAJO DE TELEMATICA

a) Información General - Secretaría

Contendrá la información que este grupo desee incluir.

b) Tablón de anuncios

Anuncios de este grupo, Actos, convocatorias, reuniones, etc.

c) Buzón

Permite dejar anuncios para el Secretario del grupo.

¿QUE ES VIDEOTEX? ¿COMO SE ACCEDE?

El Servicio Videotex permite acceder a Bases de Datos a través de la línea telefónica, con un terminal o equipo asimilado de bajo coste.

Si bien en principio el servicio fue establecido en base al uso de terminales específicos, de no muy alto coste, unas 40.000 ptas., hoy con un ordenador normal en el cual se instala un Software de emulación videotex de unos 700 KB y un modem de 2.400 bps. es más que suficiente para acceder al mismo.

La llamada se hace al número de teléfono 031 que conecta al abonado al servicio IBERTEXT (la llamada tiene un coste de llamada local con independencia de donde se encuentren situados el solicitante y el centro servidor) y una vez dentro de IBERTEXT se marca el indicativo del centro deseado. En el caso del centro de la AITA, es necesario acceder primero al centro base donde se encuentra *PTA# y luego seleccionar la opción AITA.

CONTENIDOS Y ACTUALIZACION

Es evidente que el interés de uso de un servicio de esta naturaleza reside en la información que contenga y la frecuencia con que ésta se actualice y su contenido resulte interesante.

Dado que la información que se incluye en el centro no es generada por AITA y sí por otros centros o entidades diferentes, su inclusión dependerá de cuándo se facilite a AITA dicha información.

Es nuestra intención refrescar y actualizar la información todas las semanas. Esto es que todos los LUNES a primera hora esté incluida en el CSV la información recibida durante la semana.

Dado que el servicio es restringido a los Asociados y Colegiados es necesario disponer de una Password. Hasta el 15 de Febrero y con objeto de facilitar el acceso en esta etapa inicial se ha establecido el número de Usuario E1234 y la Clave: ABCD. A partir de esa fecha los que estéis interesados en seguir usando el servicio debéis pedir a la AITA la asignación de una individual ya que la anterior quedará cancelada a partir de esa fecha.

Por último hay que indicar que AITA está gestionando el poder ofrecer modems de al menos 14.400 bps (también servirán para Internet) así como el software de emulación, a los mejores precios que se encuentren, para poder venderlos a los compañeros. Los que estéis interesados en los mismos ponedlos en contacto con AITA.

Aquellos que estéis interesados en obtener más información sobre el servicio o los modems, podéis solicitar más información a: AITA Apartado 15097 - 29070 Málaga - Fax (95) 261 91 19.

EN MEMORIA DE GERARDO L. ARAUJO

Excelente profesor; notable investigador; sobresaliente gestor académico. En suma, un gran profesional y una persona honrada, generosa y solidaria con la institución en la que trabajaba y con la comunidad a la que servía.

No son éstos los elogios habituales ante la muerte de un compañero y colaborador entrañable. Es el modesto y merecido reconocimiento escrito a una trayectoria académica y personal apreciada desde hace muchos años y cortada por una enfermedad que algunos confiábamos, quizás más por el deseo que por los síntomas de la realidad, que lograría superar.

No resulta fácil, en los tiempos que corren, encontrar profesionales y personas tan equilibradas en el desarrollo de su actividad. De su preocupación por la metodología docente y de su claridad expositiva son testigos los muchos alumnos que por sus clases han pasado y los resultados de las evaluaciones y encuestas de la enseñanza. De su curiosidad y rigor científicos y de su buen hacer en la investigación podrán hablar sus colegas del Departamento y quedan las muestras de su amplio catálogo de publicaciones y conferencias en revistas y congresos nacionales de su participación en tareas de organización y gestión académicas quedan muchos ejemplos y, desde luego, mi testimonio personal de que durante cuatro intensos años, desde la Subdirección-Jefatura de Estudios de la Escuela, fue una pieza clave en el proceso de renovación académica y de elaboración del nuevo plan de estudios.

Generoso con su tiempo para dedicarlo al quehacer común; dotado de una mente clara y ordenada y de una gran capacidad dialéctica, Gerardo ha sido, ya desde sus tiempos de estudiante, una de las personas que, desde distintas funciones y en diversas situaciones, han contribuido destacadamente a conformar esa "cultura de Escuela" tan difícil de definir pero que todos conocemos y apreciamos.

Hombre juicioso y prudente al que su tierra gallega había dotado de una fina ironía y de un cariñoso sentido del humor que sólo a veces mostraba en pequeñas reuniones descubriendo así una faceta difícil de apreciar en su actividad pública tan seria, tenaz y formalista.

Cuando todavía tenía mucho que hacer, mucho que enseñar se marchó, pero su personalidad ha dejado una profunda huella en todos aquellos que le conocieron y tuvieron la suerte de tenerle como profesor, como compañero y como amigo.

Descansa en paz, Gerardo, y gracias por lo mucho que de ti aprendimos y por tu contribución a la Escuela de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid y a la profesión de la ingeniería.

Vicente Ortega

Gerardo López Araujo era Doctor Ingeniero de Telecomunicación, Catedrático de Tecnología Electrónica y fue Subdirector de la E.T.S.I.T. de Madrid en el período 1989-1993. El pasado 15 de diciembre la Universidad Politécnica le concedió, a título póstumo, la medalla de oro

ENTRE NOSOTROS

ASOCIACION DE ENXEÑEIROS DE
TELECOMUNICACION DE GALICIA

GIL BERNARDEZ: "NUESTRO OBJETIVO ES UN RECONOCIMIENTO COMO AGENTE SOCIAL"

Gil Carlos Bernárdez Matovelle es presidente de la Asociación de Enxeñeiros de Telecomunión de Galicia. Como tal nos ofrece su visión de la asociación que preside y del papel que los ingenieros de telecomunicación juegan y jugarán en el futuro de Galicia. Con él empezamos una serie de entrevistas en las que os ofreceremos la visión de los presidentes de las distintas asociaciones.

¿Cuáles fueron los orígenes de la actual Asociación de Enxeñeiros de Telecomunicación de Galicia ?

La transición desde una figura como la Delegación a otra con personalidad jurídica propia como la AETG, fué posible gracias a la colaboración total de la AEIT, que, por otra parte, era consciente de la conveniencia de proceder a una progresiva descentralización de sus funciones, en consonancia con la realidad plural autonómica de nuestro País.

El modelo seguido, como probablemente la mayoría de los asociados conoce, es el de la doble asociación, aplicable únicamente en aquellas Comunidades Autónomas donde donde se haya constituido una Asociación local.

Con este mecanismo se consiguen los objetivos deseados sin poner en peligro la propia existencia de la AEIT, en tanto no se consoliden lo suficiente las asociaciones locales como para garantizar su continuidad.

¿Cuál es la situación actual de la AETG ?

Desde su constitución, hace aproximadamente dos años, la evolución de la AETG ha sido bastante espectacular. El número de asociados ha pasado de una cifra en torno a 100 a más de 250, y el próximo año esperamos alcanzar la cifra de 300. El principal factor de este crecimiento es la existencia de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Vigo, que está generando ahora promociones anuales de varias decenas de ingenieros de Telecomunicación.

Por otra parte, se ha reforzado la identidad propia de la AETG, creando un logo y dotando a los asociados de un carnet específico; se han establecido acuerdos con firmas comerciales, aseguradoras, hoteles, restaurantes, etc., consiguiéndose condiciones especiales para nuestros asociados; se ha organizado un servicio de biblioteca, en colaboración con Escuelas y Facultades universitarias; se ha creado toda la organización administrativa de la propia Asociación; se están organizando cursos monográficos de interés para nuestro colectivo; se está fomentando las relaciones con todo tipo de organismos y empresas, canalizando peticiones y deman-

das de trabajo; se publica un boletín informativo con todas estas informaciones cada dos meses aproximadamente, etc..

Todo ello ha sido posible gracias a la dotación de medios materiales y recursos humanos a nuestra organización. Entre los primeros tenemos que agradecer a la Escuela T.S.I.T.Vigo la cesión de un local para sede de nuestra Asociación, y en el segundo aspecto tenemos la suerte de contar con una extraordinaria secretaria técnica cuya incorporación ha sido posible gracias a una beca del IGAPE (Instituto Gallego de Promoción Económica).

Por otra parte, la especial dedicación de los miembros de la junta directiva, en la que he tenido la fortuna de agrupar a compañeros de gran entrega, nos ha permitido participar en algunas actuaciones institucionales importantes (como la colaboración en la elaboración del Libro Blanco de las Telecomunicaciones en Galicia), y sentar las bases para otras que están iniciándose o en período de estudio.

¿ Qué papel crees que debe de desempeñar la AETG en Galicia ?

Yo opino que los ingenieros de telecomunicación tenemos mucho que decir en la nueva sociedad de la información en la que estamos sumergiéndonos a marchas forzadas, que afectará tanto a las actividades del ocio como las productivas, y se introducirá en prácticamente todos los ámbitos de actuación humana.

En términos globales, nuestro objetivo más inmediato es alcanzar un reconocimiento como agente social comprometido con el sector de las telecomunicaciones, y participar así de forma activa en el desarrollo de este sector en Galicia, colaborando cuando se nos requiera, asesorando o simplemente opinando, sobre aspectos como su planificación, normalización, formación y divulgación, entre otros.

Otro objetivo fundamental es transmitir a la sociedad gallega la imagen del ingeniero de telecomunicación actual que consideramos una figura indispensable en las empresas, la administración, los hospitales, las instituciones, etc., que puede realizar muchas otras funciones y cubrir otros puestos mas generalistas que el de un técnico especializado, en el que se nos suele encasillar.

¿Cuál ha sido el motivo del nombramiento de Socio de Honor de la AETG de Manuel Fraga, presidente de la Xunta de Galicia ?

La situación de Galicia en materia de Telecomunicaciones evolucionó tremendamente en estos últimos años. Podemos citar aquí los convenios de colaboración suscritos por la Xunta de Galicia con Telefónica y Unión Fenosa, la puesta en servicio de la red oficial de Comunicaciones de Galicia y la implantación de un sistema de comunicaciones integradas para Operativos de Galicia (CECOP).

Los acuerdos con Telefónica supusieron importantísimos avances en la Telefonía rural, móvil, red de voz y datos y de servicios avanzados, y la Red Digital de Servicios Integrados que tiene un objetivo de cobertura del cien por cien .

La AETG ha establecido en sus estatutos la figura de Socio de Honor para reconocer la labor de aquellas perso-

ENTRE NOSOTROS



Manuel Fraga, el día de su nombramiento como Presidente de honor de la AEIT, a su derecha, Gil Bernárdez, y a continuación, Enrique Gutiérrez Bueno, vicedecano del COIT.

nas o instituciones que hayan destacado por su esfuerzo para la mejora de las telecomunicaciones de Galicia. Aunque se pretende que tenga carácter anual, era la primera vez que se proponía esta distinción, y nadie nos pareció mejor que el propio Presidente de la Xunta de Galicia, tanto en razón a su cargo, por la importante labor que en materia de telecomunicación la Xunta de Galicia llevó a cabo durante los últimos años, como por su interés y dedicación personal que nos consta tomó de forma directa.

Este nombramiento representa además un compromiso recíproco de colaboración de nuestro colectivo con la Xunta de Galicia en la tarea de alcanzar la mejor transición de la sociedad gallega hacia la nueva era de la información, para lo cual, y a pesar de la importante labor realizada en estos últimos años en materia de infraestructuras de Telecomunicaciones, hay que reconocer que en Galicia nos falta todavía mucho camino por recorrer para alcanzar el nivel de demanda y desarrollo que sería necesario para equipararse a nuestros países vecinos de la CEE.

En este sentido nos hemos comprometido a presentar un documento de trabajo en el que se recojan propuestas de colaboración con la Xunta de Galicia en materia de telecomunicaciones, y tenemos ya en marcha otras actuaciones que próximamente anunciaremos.

¿Cómo ves el futuro de los Ingenieros de Telecomunicación en Galicia?

La situación actual no es precisamente halagüeña, ya que en la E.T.S.I.T. de Vigo se generan cada año un número

importante de Ingenieros que en mucho casos no pueden acceder en una forma mas o menos inmediata a su primer puesto de trabajo. De hecho, corremos el riesgo de que toda esa magnífica labor que se llevó a cabo por parte de la Xunta de Galicia y la Universidad para poner en marcha este centro, y el costo importante que supone a la sociedad la formación de cada ingeniero, sean esfuerzos inútiles si no encuentran un puesto de trabajo donde rentabilizar toda esa inversión, aparte del problema humano que conlleva el paro o el subempleo.

Sin embargo yo no creo que exista un problema de sobreproducción de ingenieros, sino un retraso de nuestra sociedad, y la gallega en particular, (con el agravante de la merma e incluso desaparición de sectores industriales tradicionales), para evolucionar hacia la nueva sociedad de la información, que demandaría un número elevado de técnicos.

En los próximos años el sector de las telecomunicaciones se va a ver profundamente afectado por dos factores que definen su dinámica actual: la liberalización, y el desarrollo de nuevas tecnologías. Si a esto unimos la tendencia actual a la globalización de la economía, podemos vislumbrar un panorama venturoso desde el punto de vista de los usuarios, pero al mismo tiempo preocupante ante el riesgo de que nos convirtamos en un mercado cautivo de empresas, tecnologías y servicios del exterior.

De como hagamos frente a este reto, dependerá en gran medida el nivel de ocupación que disfrutarán nuestros profesionales: si somos colonizados tecnológicamente nos convertiremos en un mercado cautivo, y el nivel de empleo profesional será muy inferior al que generaría una industria autóctona, con capacidad de generar soluciones y diseños propios, tanto en equipos como en soluciones 'software', con potencial exportador, y capacidad de competir y, por qué no, colaborar con las empresas del exterior, fundamentalmente de países de la Unión Europea.

¿Crees que es posible el desarrollo en Galicia de una industria relacionada con las Telecomunicaciones?

Aunque esto parezca a algunos una utopía, nada mas lejos de la realidad, pues contamos con varios factores que no suelen disfrutar otras Comunidades: una Escuela de Ingenieros de Telecomunicación funcionando a pleno rendimiento, que genera profesionales altamente cualificados, junto con una Facultad de Informática y un grupo de empresas local, puntero

ENTRE NOSOTROS

tanto en el sector de la electrónica de consumo como en el de ingeniería de telecomunicaciones especializada.

Si a esto unimos el decidido apoyo de la Xunta de Galicia a las tecnologías de las comunicaciones, con un esfuerzo especialmente significativo en algunos casos, como el de la Secretaría Xeral de Comunicacions, y la reciente creación por la Xunta de Galicia de los Centros de Innovación y Servicios, para Diseño y Tecnología, en Ferrol, parece que se dispone de todos los componentes necesarios que hacen aconsejable la potenciación de un sector empresarial especializado, en el que tendrán cabida los técnicos formados en nuestros centros, sin olvidar la aparición natural de pequeñas empresas de servicios que atenderán la necesidades futuras derivadas de la implantación de las nuevas tecnologías de las comunicaciones.

Uno de los pasos a dar en este camino, sería fomentar la constitución de consorcios Universidad-Empresa para desarrollar proyectos de investigación aplicada incentivados por la Administración Autonómica.

En definitiva, un futuro esperanzador si se establecen los cauces necesarios para incentivar estas inversiones que serán verdaderamente generadoras de empleo a corto y medio plazo. Lo demás depende de nuestro propio esfuerzo.

GABINETE DE ORIENTACION LABORAL: HACIA PROGRAMACION Y EL DISEÑO SOFTWARE

Yolanda Castro

Desde la apertura del Gabinete de Orientación Laboral el pasado mes de mayo, han pasado por la bolsa de empleo un total de 538 curricula, con distintas situaciones laborales. De este número, se encuentran en situación de desempleo 314; el resto se encuentran en situación de búsqueda de primer empleo y realizando su proyecto fin de carrera.

Por otro lado, el perfil requerido por las distintas empresas que han contactado con el Gabinete para cubrir sus demandas, ha sido muy variada. Las peticiones más frecuentes han sido de ingenieros con una media de experiencia de 3-4 años y con conocimientos sobre bases de datos (sobre todo han solicitado conocimientos "reales" de SQL) así como del lenguaje C++ y de programación en Visual Basic y Power Builder. Los "tiros" van encaminados hacia la programación y el diseño software (cosa que disgusta bastante al ingeniero medio, que sueña con verse trabajando en áreas más técnicas: radio, comunicaciones, etc) aunque también hay un pequeño hueco para las redes de ordenadores y la programación en tiempo real (control de procesos).

Se puede afirmar que el número de ofertas en las que el perfil corresponde a recién titulados (con proyecto o en realización) más algún conocimiento práctico (lenguajes de programación, protocolos de comunicaciones, paquetes integrados, redes de área local, etc) aumentó en septiembre, fechas clave de conclusión de estudios; durante este mes, se recibieron 8 ofertas solicitando nuevos titulados, que acabaron en contratación (una de las ofertas ofrecía dos puestos).

Así mismo, se ha recibido un mayor número de curricula al finalizar los meses de junio y septiembre. Por otro lado, a medida que el Gabinete ha sido más conocido (a través de las distintas circulares y de la revista BIT) el número de ingenieros que, aún trabajando, han remitido su historial profesional se ha visto incrementado considerablemente.

Mencionar que aparte de los procesos de selección, se están efectuando entrevistas y contrataciones gracias a la presentación de "candidaturas espontáneas", esto es, gracias a direcciones facilitadas desde el gabinete, que no son controladas sino a través de los propios interesados.

Después de estas pinceladas informativas, agradecer a todos aquellos que hacen que el Gabinete siga con tan buen ritmo, tanto empresarios como colegiados y asociados, ya que son ellos los que permiten que se avance a este alto nivel.

**LAS JUNTAS DIRECTIVAS DE
COIT Y AEIT
OS DESEAN ¡UN FELIZ 1996!**